

REPORTE MONITOREO – PROCESO REPRODUCTIVO DE ANCHOVETA

REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA, TARAPACÁ Y ANTOFAGASTA

Semana N° 01 (29 de diciembre 2025 al 4 de enero 2026)

Fecha de publicación: 09 de enero de 2026

1. **Objetivo:** Evaluar la condición reproductiva semanal del recurso para determinar, conforme al Decreto Exento N° 749/2013, si corresponde activar o mantener la veda biológica de reproducción (desove) para anchoveta (*Engraulis ringens*) en la zona de estudio, utilizando los indicadores histológicos IGS e IAD informados por IFOP
2. **Marco normativo y definiciones operativas**
 - 2.1. **Marco normativo.** El periodo referencial de monitoreo y eventual aplicación de la veda biológica reproductiva se extiende entre el 01 de junio hasta el 31 de enero del año calendario siguiente; si al 24 de agosto no se activa por indicadores, rige veda fija (25 de agosto - 8 de octubre). Existe veda complementaria de 10 días si, posterior a la veda, se verifica $IAD \geq 35\%$.
 - 2.2. **Antecedentes Semana N°1/2026.** IFOP reportó 6 muestreos en Arica (Punta Camarones); sin descargas en Iquique y Mejillones. Se analizaron 139 hembras, con un rango de tallas entre 11,5 y 16,5 cm (LT) y moda 13,0 cm (LT).
 - 2.3. **Evaluación y decisión de administración:**
 - **IGS = 4,4%** y un **IAD = 12,9%** en toda el área marítima comprendida en las regiones de AyP-TPCA-ANTOF.
- En consecuencia, no se configura el umbral normativo para activar veda biológica. Por tanto, se mantiene abierta la temporada de pesca en toda el área marítima comprendida en las regiones de AyP-TPCA-ANTOF, sin perjuicio del seguimiento semanal y de la aplicación inmediata de la veda continua o semanal si el IFOP reporta el cumplimiento del indicador.
3. **Próximos reportes.** Los reportes se publicarán semanalmente, preferentemente los viernes, en el sitio institucional de la Subsecretaría de Pesca y Acuicultura (www.subpesca.cl). La vigencia de cualquier veda efectiva (continua o semanal) comenzará el día subsiguiente a la publicación del reporte respectivo.

2026

Informe semana N° 1

(29 diciembre 2025 al 4 enero 2026)

Monitoreo reproductivo anchoveta.
Regiones de Arica y Parinacota,
Tarapacá y Antofagasta. Programa de
Seguimiento de las Pesquerías
Pelágicas Zona Norte, año 2025.

Subsecretaría de Economía y EMT

Enero 2026





Informe Semana 1 **(29 diciembre 2025 al 4 enero 2026)**

Convenio de Desempeño 2025

Monitoreo reproductivo anchoveta. Regiones de Arica y Parinacota, Tarapacá y Antofagasta. Programa de Seguimiento de las Pesquerías Pelágicas Zona Norte, año 2025.

Subsecretaría de Economía y EMT / enero 2026.

Requirente

**Subsecretaría de Economía y
Empresas de Menor Tamaño**

Subsecretaria de Economía y
Empresas de Menor Tamaño
Javiera Constanza Petersen Muga

Ejecutor

Instituto de Fomento Pesquero, IFOP

Director Ejecutivo
Gonzalo Pereira Puchy

Jefe División Investigación Pesquera
Carlos Montenegro Silva

Jefa de Proyecto
Carola Hernández Santoro

Autor

Eduardo Díaz Ramos

Colaboradores

*María García Ossandón
Francisco Lagos Villaroel*



Monitoreo reproductivo de anchoveta en la zona Arica-Antofagasta

Esta actividad consiste en el seguimiento macrosc3pico (mediante el IGS) y microsc3pico (mediante el IHA, IAD e IAO) de la evoluci3n semanal del proceso de maduraci3n gonadal y de desove de anchoveta en la zona norte. A partir de la semana 23 (2 al 8 de junio, 2025) se da inicio al monitoreo reproductivo intensivo entre las regiones de Arica - Parinacota y Antofagasta, que comprende el periodo entre junio 2025 y enero 2026.

En la Semana 1, el an3lisis histol3gico gonadal se sustent3 de 139 hembras, a partir de 6 muestreos biol3gicos de la actividad artesanal que oper3 en la zona de Arica, en sector de Punta Camarones. En Iquique y Mejillones, sin descarga del recurso (**Tabla 1**). Los tama1os fluctuaron entre 11,5 y 16,5 cm (moda 13,0 cm) (**Tabla 2; Figura 1**).

Tabla 1

Resumen de actividad pesquera comercial sobre anchoveta, por puerto de descarga, semana 1

Puerto	Flota	Captura (t)	N° embarcaci3n			
			Con pesca anchoveta	Muestreadas con obtenci3n g3nadas	Muestreo descarga obtenci3n g3nadas	Muestreo abordaje obtenci3n g3nadas
Arica	IND	0	0	0	0	0
	ART	243	18	6	6	0
	TOT	243	18	6	6	0
Iquique	IND	0	0	0	0	0
	ART	0	0	0	0	0
	TOT	0	0	0	0	0
Mejillones	IND	0	0	0	0	0
	ART	0	0	0	0	0
	TOT	0	0	0	0	0
ZONA NORTE	IND	0	0	0	0	0
	ART	243	18	6	6	0
	TOT	243	18	6	6	0

Tabla 2

Resumen de muestreos de anchoveta por zonas de operaci3n de la flota, semana 1.

Semana	Fecha	Actividad	Zona	Muestreo	Latitud	Longitud	Amplitud talla (cm)	Moda (cm)	
1	29/12 - 04/01	Comercial	Arica (18°21' - 19°30')	Tierra	19°12'	70°18'	12,5-14,5	13,0	*
				Tierra	19°12'	70°18'	12,5-15,0	13,0	*
				Tierra	19°12'	70°18'	12,5-13,5	13,5	*
				Tierra	19°12'	70°18'	11,5-16,5	13,0	*
				Tierra	19°12'	70°18'	12,5-14,5	14,0	*
				Tierra	19°12'	70°18'	12,5-14,5	13,0-13,5	*
			Iquique (19°30' - 21°30')						
			Antofagasta (21°30' - 24°00')						

*: flota artesanal; **: flota industrial

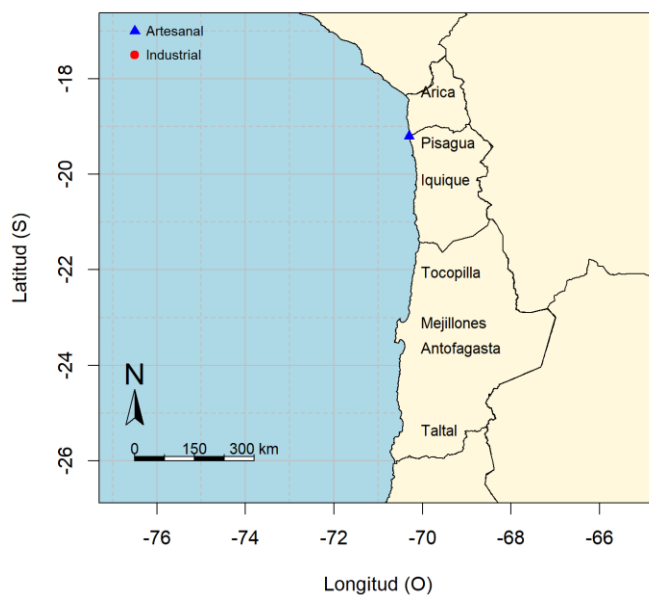


Figura 1 Procedencia de anchoveta para el análisis de la condición reproductiva, semana 1.

Indicadores reproductivos

La anchoveta se mantiene mayoritariamente con maduración gonadal (IHA), mientras que, la actividad ovárica, mediante el IGS, mostró relativa estabilidad en torno al 4,5 % que, en fase avanzada del periodo reproductivo, reflejaría el gasto energético de desoves sucesivos que implica una menor producción de ovocitos y, en consecuencia, un menor peso promedio de los ovarios, asociado al mayor aporte de ejemplares de longitudes pequeñas. Por su parte, el IAD reflejó baja incidencia de desove (**Tabla 3; Figura 2**).

Consideración final

La tendencia del IGS, a mediados de invierno, reflejó un incremento gradual de la actividad ovárica, lo que evidenció un proceso reproductivo que se inició con un retraso, respecto al año 2024 y a la serie 2015-2023.

La anchoveta se encontró mayoritariamente con maduración gonadal, no obstante, con valores de actividad ovárica (IGS) que se mantienen en torno al 4,5 %, bajo el umbral de referencia y series históricas. Por su parte, el IAD reflejó baja incidencia de desove.



Tabla 3
Índices reproductivos de la anchoveta en la Zona Arica-Antofagasta.

Anchoveta de la zona norte											
Semana	Fecha	Macrosc3pico		Microsc3pico			n	Proporci3n (%) tama1os (cm)			
(N°)	2025-2026	IGS	n	IHA	IAD	IAO		≤ 11,5	12,0-13,5	14,0-15,5	≥ 16,0
23	02/06 - 08/06	2,6	275	62,9	10,2	0,7	294	18	65	17	0,0
24	09/06 - 15/06	2,5	275	67,0	10,9	0,7	276	7	79	14	0,0
25	16/06 - 22/06	3,7	321	95,0	25,1	0,6	319	3	76	21	0,0
26	23/06 - 29/06	4,1	310	91,7	7,0	2,5	314	15	56	29	0,0
27	30/06 - 06/07	3,7	297	94,6	9,8	1,4	296	0,7	85	14	0,7
28	07/07 - 13/07	4,0	303	95,6	12,8	0,7	298	4	90	6	0,0
29	14/07 - 20/07	4,0	182	96,5	6,5	2,0	200	9	89	2	0,0
30	21/07 - 27/07	5,0	283	96,6	7,0	1,7	298	6	88	5	1
31	28/07 - 03/08	4,2	301	99,3	18,8	0,0	303	14	84	2	0,0
32	04/08 - 10/08	4,7	304	98,1	9,9	1,3	313	18	81	1	0,0
33	11/08 - 17/08	5,7	277	99,7	13,8	0,3	325	29	66	5	0,0
34	18/08 - 24/08	5,3	172	100	37,4	0,0	243	29	66	5	0,0
35	25/08 - 31/08	VEDA BIOLOGICA									
36	01/09 - 07/09	VEDA BIOLOGICA									
37	08/09 - 14/09	VEDA BIOLOGICA									
38	15/09 - 21/09	VEDA BIOLOGICA									
39	22/09 - 28/09	VEDA BIOLOGICA									
40*	29/09 - 05/10	7,9	14	98,3	31,7	0,0	60	77	23	0	0,0
41**	06/10 - 12/10	5,8	268	97,3	13,1	1,8	329	19	77	4	0,0
42	13/10 - 19/10	4,7	332	93,6	18,2	4,8	313	2	95	3	0,0
43	20/10 - 26/10	4,1	258	92,6	21,6	6,4	296	3	89	8	0,0
44	27/10 - 02/11	4,6	256	94,9	29,9	2,9	314	18	77	4	1
45	03/11 - 09/11	5,1	254	97,7	30,3	1,9	264	8	83	8	1
46	10/11 - 16/11	4,5	280	95,3	10,6	3,7	301	7	80	12	1
47	17/11 - 23/11	4,4	258	97,8	31,8	1,8	274	1	92	6	1
48	24/11 - 30/11	4,5	255	96,0	46,0	4,0	252	0,4	89	9,8	0,8
49	01/12 - 07/12	4,6	193	99,1	35,7	0,9	227	26,7	68	5	0,3
50	08/12 - 14/12	VEDA BIOLOGICA									
51	15/12 - 21/12	4,5	209	98,0	8,9	2,0	202	1,5	81	17	0,5
52	22/12 - 28/12	4,7	98	95,9	30,6	4,1	98	0,0	88	12	0,0
1	29/12 - 04/01	4,4	149	99,3	12,9	0,7	139	0,7	74	24	1,3

IGS: hembras ≥ 12,0 cm; *: datos de la pesca de investigaci3n; **: pesca de investigaci3n y actividad comercial

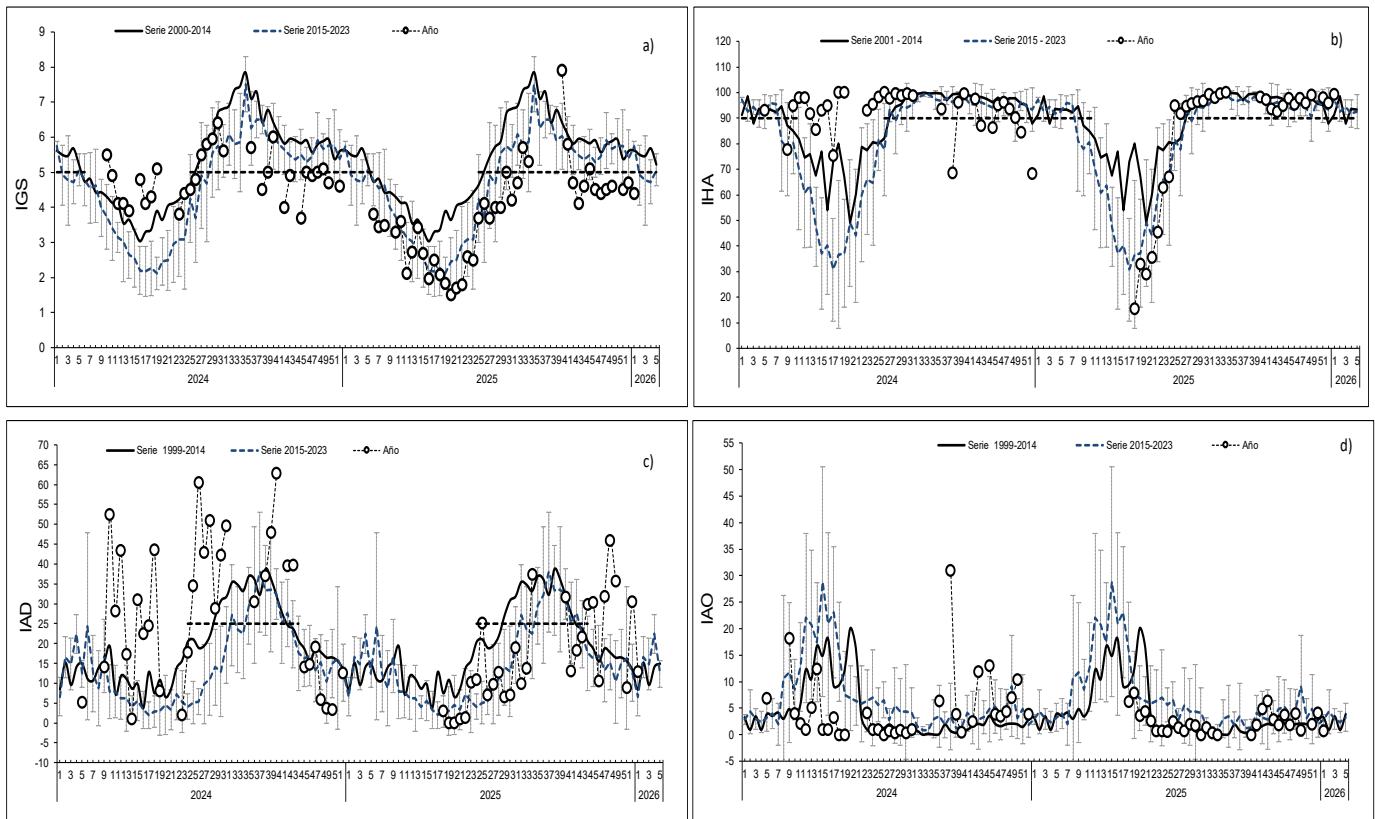


Figura 2 Indicadores reproductivos: a) índice gonadosomático (IGS); b) hembras activas (IHA); c) Índice de Actividad de Desove (IAD); d) Índice de Atresia Ovárica (IAO). Los puntos blancos indican los años respectivos (2024, 2025 y 2026), y las líneas segmentadas señalan los umbrales 5 %, 90 % y 25 % para IGS, IHA e IAD, respectivamente.

Glosario:

Índice gonadosomático (IGS): indicador de actividad que cuantifica los cambios del peso del ovario producto del desarrollo de los ovocitos.

Índice de hembras activas (IHA): indicador de actividad (histológico), como una proporción de hembras que evidencian algún grado de desarrollo de ovocitos, sin atresia masiva.

Índice de actividad de desove (IAD): indicador de la intensidad de desove (histológico), como una proporción de hembras que presentan ovocitos hidratados y/o folículos postovulatorios de estadios I-IV (hembras desovantes en la misma noche y/o una noche anterior a la captura).

Índice de atresia ovárica (IAO): indicador de atresia ovocitaria masiva (>50 %), que refleja la finalización del evento reproductivo o algún factor perturbador del proceso de maduración gonadal y del desove.

Contribuimos a la
sostenibilidad de los
recursos marinos de Chile.



 www.ifop.cl

 info@ifop.cl

INSTITUTO DE FOMENTO PESQUERO - CHILE